PROTISTA 3 – MIRIP JAMUR

Lukas Jalu Adi Laksita, S.Pd., Gr.

Disclaimer

www.paklukas.com

- Terima kasih sudah mengunduh dan memanfaatkan file ini.
- File ini diatribusikan menggunakan Atribusi-NonKomersial 4.0 Internasional (CC BY-NC 4.0)
- Jika membutuhkan file yang dapat diedit silakan unduh dan traktir saya di https://trakteer.id/lukasjalu
- Jangan lupa mampir di YouTube Channel saya di https://youtube.com/LukasJaluAdiL

Traktir!

scan kode di atas

PROTISTA MENYERUPAI JAMUR

- Merupakan :
  - Jamur parasit (hidup di air → pengurai bersel 1)
  - Jamur predator (mirip amoeba dan berlendir)
- Menghasilkan spora
- Terdiri dari
  - JAMUR AIR (OOMYCOTA)
  - JAMUR LENDIR PLASMODIAL (MYXOMYCOTA)
  - JAMUR LENDIR SELULAR (ACRASIOMYCOTA)

KLASIFIKASI PROTISTA MIRIP JAMUR

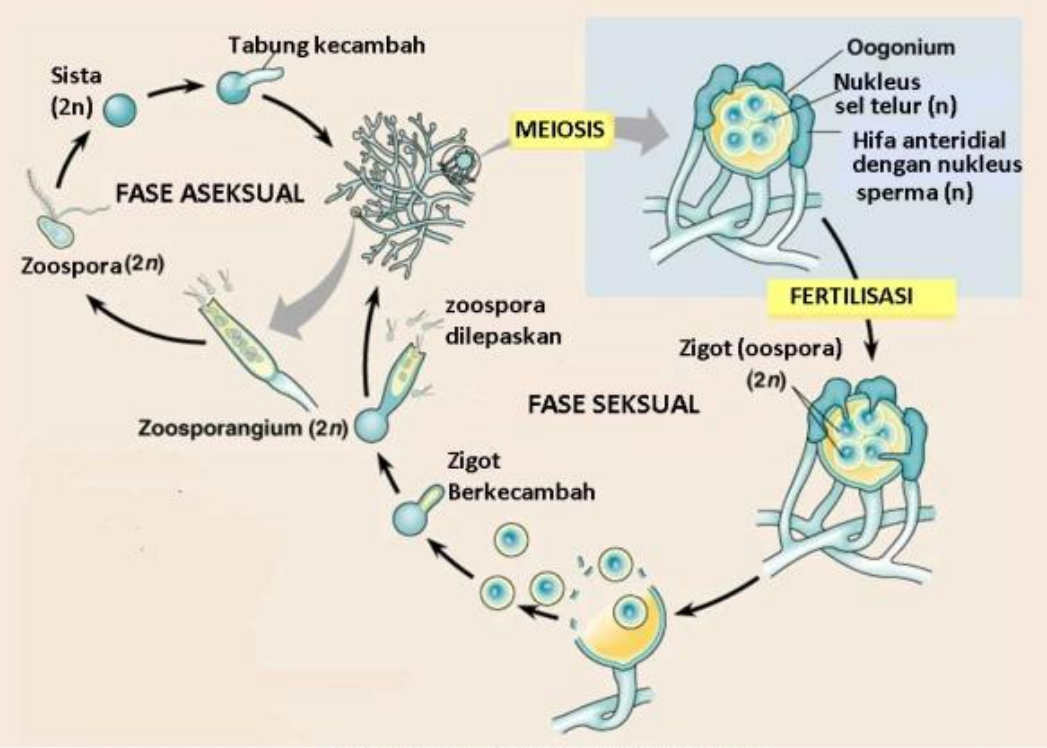
JAMUR AIR (OOMYCOTA)

- Memiliki dinding sel dari selulosa
- Ciri Oomycota multiseluler :
  - Hifa halus bercabang dan tidak bersekat
  - Memiliki banyak inti sel (senositik)
- Reproduksi
  - Aseksual : membentuk zoospora berflagel 2
  - Seksual : membentuk oospora

JAMUR AIR (OOMYCOTA)

- Cara hidup :
  - Saprofit
  - Parasit
- Contoh dan Peran
  - *Saprolegnia sp.* : parasit pada ikan
  - *Phytophthora sp.* : parasit pada tomat dan kentang
  - *Pythium sp.* : menyerang bibit tanaman

JAMUR AIR (OOMYCOTA)



Gambar 5.3. Siklus Hidup Oomycota

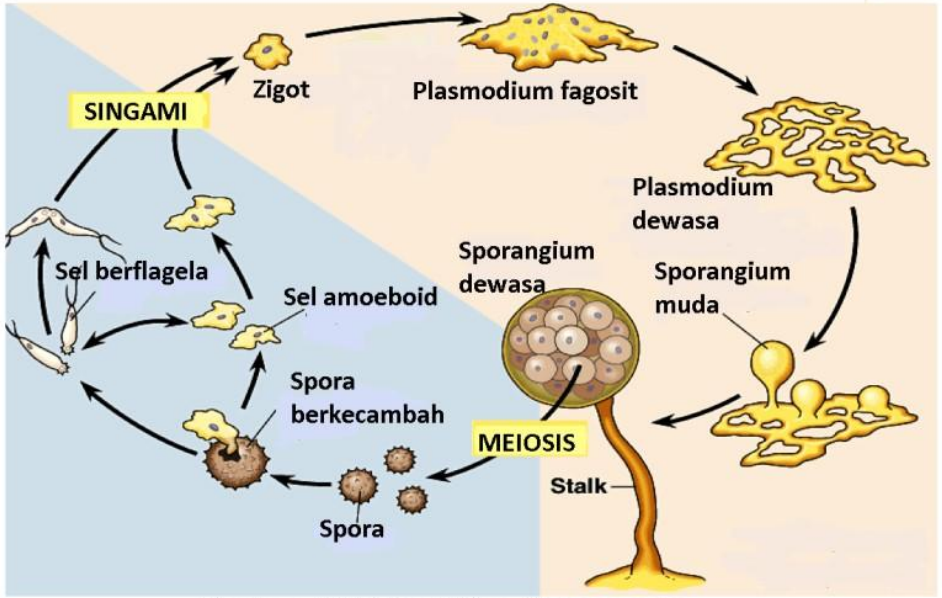
(Sumber: Campbell, 2003)

JAMUR LENDIR PLASMODIAL (MYXOMYCOTA)

- Hifa tidak bersekat
- Memiliki fase makan berbentuk ameboid (kumpulan sel menjadi satu dan dapat bergerak seperti amuba)
- Memiliki banyak inti pada massa ameboid tunggal
- Reproduksi secara seksual secara sinigami

JAMUR LENDIR PLASMODIAL (MYXOMYCOTA)

- Memiliki siklus hidup bergantian antara fase makan dan fase reproduksi
- Contoh :
  - *Physarum sp.*
  - *Didymium sp.*
  - *Fuligo septica*



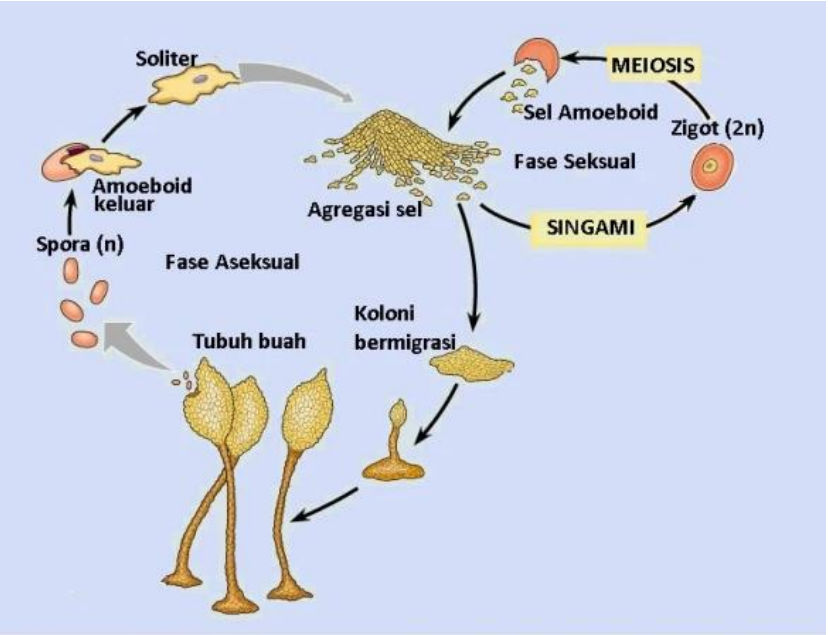
Gambar 5.1 Siklus Hidup Myxomycota
(Sumber: Campbell, 2003)

JAMUR LENDIR SELULAR (ACRASIOMYCOTA)

- Hifa bersekat
- Memiliki fase makan soliter berbentuk seluler. Jika terjadi kekurangan makanan akan menyatu membentuk koloni dan dapat bergerak seperti amuba
- Reproduksi secara seksual secara sinigami

JAMUR LENDIR SELULAR (ACRASIOMYCOTA)

- Memiliki siklus hidup bergantian antara fase makan dan fase reproduksi
- Contoh :
  - *Dictyostelium sp.*
  - *Coenonia sp.*
  - *Acytostelium sp.*



Gambar 5.2. Siklus Hidup Acrasiomycota
(Sumber: Campbell, 2003)

Penilaian Harian

- Kerjakan latihan soal buku paket halaman 214-217
  - Pilihan Ganda 1-20
  - Pilihan Ganda Bervariasi 1-5
  - Hubungan Sebab Akibat 1-5
- Dikerjakan mulai pukul 08.00-09.30 di lembar jawaban yang tersedia dalam Google Form.